# الملـــخص العـــربى

**المـــقدمـــة :**

يعتبر تشخيص حالة التجويف الرحمى وقناتى فـــالوب جـــزءاً هامـــاً مـــن الدراسات التى يجب القيام فى حالات العقم.

ومن الطرق الشائعة فى تشخيص انسداد قناتى فالوب ودراسة حالة التجويف الرحمى استخدام الأشعة السينية بالصبغة على الرحم وهـــى مـــن اكـــثر الطـــرق استخداما لأكثر من ٧٠ عاما سابقة فى هذا المجال ، إلا أن تلك الطريقة تعـــرض المريضة إلى مخاطر الإشعاع والالتهابات والآلام ولا تصلـــح للمريضـــات ذوات الحساسية لنوع الصبغة المستخدمة.

ويعتبر تشخيص حالة التجويف الرحمى وقناتى فالوب باستخدام التصويـــر بالموجات فوق الصوتية على البطن فى وجود وسط متباين (الايكوفســـت- ٢٠٠) طريقة بديلة لاستخدام الأشعة السينية بالصبغة.

والايكوفست-٢٠٠ عبارة عن معلق من جزيئات الجلاكتوز فـــى محلـــول ٢٠٪ جلاكتوز ، واستخدامه كوسط متباين أثناء التصوير بالموجات فوق الصوتيـــة يساعد على دقة التشخيص ، حيث أنه يمكن رؤيته خلال تدفقه عبر قناتى فـــالوب أثناء التصوير وبذلك يسهل تحديد أماكن الانسداد فى القنوات.

## الهدف من الدراسة :

الهدف من هذه الدراسة هو المقارنة بين تشخيص حالة التجويف الرحمى وقناتى فالوب فى حالات العقم باستخدام الأشعة السينية بالصبغة والتشخيص باستخدام التصوير بالموجات فوق الصوتية بعد حقن مادة (الايكوفست –٢٠٠) عبر عنق الرحم كوسط متباين.

## وسائل البحث :

اشتملت هذه الدراسة على عشرين سيدة تعانى من العقم ، من المترددات على عيادة النساء والتوليد بمستشفى بنها الجامعى ، وقد تم اختيارهن على أن يكن قد سبق وأجرى لهن اختبار باستخدام الأشعة السينية بالصبغة فى وقت سابق.

وبعد القيام بعمل كشف عام وموضعى على المريضات تم تجنب الحالات التى تعانى من نزيف رحمى او التهابات موضعية أو الحالات اللاتى تعانين من حالة جالاكتوزيميا.

ثم أجرى لهن تصوير بالموجات فوق الصوتية مع استخدام (الايكوفست–٢٠٠) وذلك بحقنه عن طريق عنق الرحم وتعقب تدفقه خلال الرحم وقناتى وخروجه من القنوات إلى التجويف البريتونى، وقد أجريت هذه الدراسة للمريضات بين اليوم التاسع واليوم الثالث عشر للدورة الشهرية وفى نهاية الدراسة

تم عمل مقارنة بين نتائج استخدام الأشعة السينية بالصبغة على الرحم وقناتى فالوب واستخدام التصوير بالموجات فوق الصوتية فى وجود الوسط المتباين (الايكوفست-٢٠٠).

***نتائج البحث:***

بالنسبة لفاعلية التشخيص بالتصوير بالموجات فوق الصوتية فى وجود (الايكوفست-٢٠٠) لتشخيص انسداد قناتى فالوب مقارنة للتشخيص باستخدام الأشعة السينية بالصبغة كانت نسبة الحساسية تتراوح بين ٥٠٪-٦٦,٧٪ ونسبة الخصوصية تتراوح بين ٩٤,٤٪ - ١٠٠٪ ونسبة دقة التشخيص تتراوح بين ٩٠-٩٥٪ وكانت القيمة الإيجابية المتوقعة تتراوح بين ٥٠٪-١٠٠٪ والقيمة السلبية المتوقعة ٩٤,٤٪.

أما بالنسبة لفاعلية التشخيص باستخدام التصوير بالموجات فوق الصوتية فى وجود (الايكوفست-٢٠٠) فى تشخيص حالة التجويف الرحمى مقارنه بالتشخيص باستخدام الأشعة السينية بالصبغة ، كانت نسبة الحساسية ١٠٠٪ ونسبة الخصوصية ٩٤,٤٪ ونسبة دقة التشخيص ٩٥٪ وكانت القيمة الإيجابية المتوقعة ٦٦,٧٪ والقيمة السلبية المتوقعة ١٠٠٪.

ونتيجة لما سبق نرى ان دراسة التجويف الرحمى وتشخيص انسداد قنـــاتى فالوب باستخدام الموجات الفوق صوتية والوسط المتباين لها تقريبـــاً نفـس كفـاءة طريقة التشخيص باستخدام الأشعة السينية بالصبغة ، كما أنها تعد طريقـــة ســهله يمكن إجراؤها فى العيادات الخارجية وهى توفر على المريضة مخاطر التعـــرض للأشعة السينية والحساسية التى قد تنتج من نوع الصبغة المستخدمة فى التشـــخيص بالأشعة السينية بالصبغة .